

عنوان مقاله:

حذف الکتروشیمیایی فرم آلدهید از فاضلاب سنتتیک با استفاده از الکترودهای آلومینیوم

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

افشین تکدستان - استادیار دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز-گروه مهندسی بهداشت محیط

مهدی احمدی مقدم - استادیار دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز-گروه مهندسی بهداشت محیط

محبوبه رحیمی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست-دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی اثر فرایند الکتروکواگولاسیون بر روی حذف فرم آلدهید از فاضلاب سنتتیک با استفاده از الکترودهای آلومینیومی است. فرایند الکتروکواگولاسیون در یک راکتور منقطع انجام گرفت و پارامترهای اجرایی از قبیل pH اولیه (3، 7 و 11)، ولتاژ (10، 20 و 30 ولت) و زمان الکتrolیز (30، 60 و 90 دقیقه) مورد بررسی قرار گرفتند

کلمات کلیدی:

فرم آلدهید-الکتروکواگولاسیون-آلومینیوم-تصفیه فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92997>

